

Mata Kuliah : Basis Data  
Hari/Tanggal :  
Kelompok :

Jam/Waktu :  
Sifat :  
Dosen :

**Jawablah dengan singkat dan jelas!!!!**

1. Diketahui tabel hasil dari transformasi sebagai berikut :

Tabel : Jual  
Atribut : Nomor Jual  
Tanggal Transaksi  
Kode Konsumen  
Nama Konsumen  
Alamat Konsumen  
Kode Barang  
Nama Barang  
Jumlah  
Satuan  
Harga

Buatlah tabel tersebut ke dalam bentuk 1NF, 2NF dan 3NF

2. Dari tabel berikut, buatlah perintah dalam bentuk aljabar relasi dan query (sql) untuk menampilkan:

- NIM, Nama Matakuliah dan Nilai bagi mahasiswa yang nilainya A
- NIM, Nama Mahasiswa dan Nama Matakuliah yang mengambil matakuliah dengan kode MK.002 dan berasal dari kota Kudus

Tabel : Mahasiswa			
NIM	Nama Mahasiswa	Alamat	Kota
A11.0001	Aldil	Jl.Singosari	Semarang
A11.0002	Alma	Jl.Jatingaleh	Semarang
A11.0003	Alien	Jl.Melati	Kudus

Tabel : Matakuliah			
Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Jumlah Mahasiswa
MK.001	Pendidikan Pancasila	2	3
MK.002	Basisdata	3	3
MK.003	Pemrograman Web	3	1

Tabel : KRS		
NIM	Kode Matakuliah	Nilai
A11.0001	MK.001	A
A11.0001	MK.003	C
A11.0002	MK.001	A
A11.0003	MK.002	A